

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : G06F 17/60, 11/00		A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/36426
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 22. Juni 2000 (22.06.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/03955		(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 10. Dezember 1999 (10.12.99)		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(30) Prioritätsdaten: 198 58 093.2 16. Dezember 1998 (16.12.98) DE		(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 19. Oktober 2000 (19.10.00)	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ACKERMANN, Thomas [DE/DE]; Schulstrasse 28, D-91074 Herzogenaurach (DE). GREINER, Michael [DE/DE]; Prälat-Wolker-Strasse 2, D-85221 Dachau (DE). LIGGESMEYER, Peter [DE/DE]; Am Langhölzl 18, D-85540 Haar (DE). MÄCKEL, Oliver [DE/DE]; Salmdorfer Strasse 5, D-81929 München (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			
(54) Title: <u>METHOD AND ARRANGEMENT FOR PREDICTING MEASUREMENT DATA BY MEANS OF GIVEN MEASUREMENT DATA</u>			
(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VORHERSAGE VON MESSDATEN ANHAND VORGEGEBENER MESSDATEN			
(57) Abstract <p>The invention relates to a method and an arrangement for predicting measurement data using given measurement data, whereby a stochastic process is adapted to said given data. Simulation procedures are carried out from a given point in time until a final point in time. The predicted measurement data is determined for each simulation procedure. Measurement data for the final point in time is predicted within a range of values which is determined by the predicted measurement data.</p>			
(57) Zusammenfassung <p>Es werden ein Verfahren und eine Anordnung zur Vorhersage von Messdaten anhand vorgegebener Messdaten angegeben, bei dem/bei der ein stochastischer Prozess an die vorgegebenen Messdaten angepasst wird. Ab einem vorgegebenen Zeitpunkt werden Simulationsläufe bis zu einem Endzeitpunkt durchgeführt. Für jeden Simulationslauf werden die prognostizierten Messdaten bestimmt. Für den Endzeitpunkt erfolgt die Vorhersage von Messdaten innerhalb eines Wertebereichs, der durch die prognostizierten Messdaten bestimmt ist.</p>			